EXPOSÉ

DES TRAVAUX

DU

D' ERNEST DUPRÉ

JANVIER 1898

PARIS

G STEINHEIL, ÉDITEUR 2, aug casimin-delavione, 2

1898

1898



TABLE

I. — PATHOLOGIE GÉNÉRALE Infections glandulaires . Infections glandulaires kgoniques . Silologie infections de la filbiane biliaire. Le moinzières .

II PATHOLOGIE EXPÉI									
II PATROLOGIE EXPE	5 1 1	10 K	117	4	۸,	ı E			
ANATORIS PATHOLOGICES PAG	160	acc	LON	H					
tades expérimentales sur les infections Missires									
natomie pathologique des anglosbolites									
natomie pathologique des parotidites									
afection splénique dans la lithiase billaire fébrile									
actériologie des infections bilisires		ı.							

III. — PATHOLOGIE INTERNE. — CLINIQUE

Classification des interes infections.

Infection typhique des voices bilisieres (choictyphus).

Eticlocique des infections bilisieres conduires.

TABLE

Complication of	es infecti	tooi	bilio	ires														
Division des ic	feetions e	salive	dres															ı
Hydroparotide	et cirrho	ee ne	roti	dien.	ne	hvi	er	tro	oh	iau	0 1	at	ur	ab	200			
Étode sur l'ins	ofference.	de l'	ertil:	10 TO	ılm	ces	vire		١.	1								ı,
Communication interventrice	congên sire, Pre	itale miér	des e où	dec	x oti	000	de	P In	ar 16	in sic	000 a,	lu. re	eio co	n	90	 er	da	n
Communication interventrice In vie et véri	congéni sire. Pre lée aprés	itale mièr s la s	des e ob nort	det	oti	om om	de	P In	ar 16	in sic	a,	lu.	eico	n nr	000	er	da	n
Communication interventricu In vie et véri De l'aphasie un	congên sire. Pre Sée après Smique	itale mièr s la s	des e où nort	det	roti	ano ano	de	P la	ar 16	in sic	a,	lu.	00	n nr	000	er	da	n
Communication interventrice In vie et véri	congên sire. Pre Sée après Smique	itale mièr s la s	des e où nort	det	roti	ano ano	de	P la	ar 16	in sic	a,	lu.	00	n nr	000	er	da	n

IV. - THÉRAPEUTIQUE

Traitement de la chorée par l'antipyrine								
Traitement de la lithiase biliaire par l'huile d'olive								
De l'antisepsie intestinale dans la fièvre typhoède chez l'enfan	t	٠	٠	٠	٠	٠	٠	

v. = anthropologie

VI. - VARIA

TITRES

ISTERRE DE HOTTAUX (1887).

MERDRE DE LA SOCIÉTA AATORIQUE (1889).

DOCTUR EN MÉDICINE (1891).

LAURAT DE LA FACULTÉ (médillé d'urgent) (1891).

LAURAT DE L'ACADÈRIE (Prix Dunde) (1893).

DISÉCUÉ SASTIAIRE DE M'ESTERÉE DE L'UTERSUEN.

A L'ÉTERDENT CONCÉROUS DE FINITÉRIE (1894).



PATHOLOGIE GÉNÉRALE

Infections glandulaires (t).

As groups, soms es titre gaferia, l'ensemblé des trevuns dans lacupi s'a titudi de patogonie de l'altocion des réseaux sexcéteurs de la bile et de la salive. Dans cos deux mémoires, j'ai dévelope des sologites e pouvaried nas se consequences l'application des lois giutriches de l'infection des réseaux giandulaires, à cette étaite, lois giutriches de l'infection des réseaux giandulaires, à cette étaite, lois giutriches de l'infection des réseaux giandulaires, à cette étaite, lois giutriches de l'infection des réseaux giandulaires, à cette étaite, lois giutriches de l'infection une méthode que primais d'Alberre, pai fetude de l'Atta termina d'Alberre, a des la belles reclerches de cet autour sur les infections unimaires. Cest celle méthode que j'air des les voies et la conditions des infections billaires et salivaires. Poir le lois que d'albert per l'etite de l'Atta termina, l'air de la conditions des infections billaires et salivaires. Voie le perimetrajes conditions qui se dégagent de se-

La pathologie infectieuse doit distinguer, dans l'économis, trois classes d'organes. La première comprend les organes fermié et normalement arpriques (canax vasculaires, cavités séreuses, etc.); la seconde, les organes ouverts et normalement appitquer (téguments cutanés et maqueux extérieurs, tabe digestif, partie inférieurs des

⁽i) Les infections bilinires. Thise, Paris, 1891. — Gaz. des Répliques, 1891. — Les Répétions enlicoires (En collaboration avec P. Chises). Archives des rédective expérientes les 1894. — Congrais de Lyon, 1891. — Les mudières des glandes salitations, Traité de médectire et de thérapaulique, de Bacraneze-Gillent, L. V. 1891.

voies galicio-arianires el peritos ampérieure des voies respiratoires el principal de regimes que practisament fremat en promodiment ampripues, communiquest directement arec des copesas es productivas atriputos (lancias atriputos (lancias disquistres anances, portion inflicioure des voies respiratoires el peritos aspérieure des voies
des plantices est des un excess mensor d'auto infection d'emperat,
réalisées au niveau des organes normalement apriputes dans lorquies
des plantices est des dont les adpracta des artifices anantoniques
(valvoies, espinacieres, etc.) per régarreux, dont la verte est à la
meré de la mointre des occasions pathologiques.

Cust cutte notion paintains, qui, dann Futuch de Turtection des gaintens, some doman le permiere sercel de la pashognie de la pulsagera des accidents. Tout appareil giantishire peut, en dirt, se ramenta la conception chemistagie cut su systema eramidis, creux, asserpria, la conception chemistique cut su systema eramidis, creux, asserpria, la conception chemistique cut su systema eramidis, creux, asserpria de la ciscitación, el convert de un cutationis fluviere, an airvana de sonchement dans la cartie spelipion de se deverse l'humeure qu'il sécrite. D'un autre côte, per se purcius externes, la systema cartistica, le gindes est en rapport étrait, unrota na sein des parenchymes, avec les vaisseux susquisse et l'umphatiques.

Date grandes voies sont donc ouvertes à l'infection pur attaintée les gindies: la vie circulatior, lepulagire on sengine, qui ague l'organe de la périphèrie un centre, el la voie canaliculaire accordant, qui ague l'organe de centre la la périphèrie. La voie de canaliculaire accordant, en gargan Cryague de centre la la périphèrie, la vie consectata est de beaucoup la plus fréquente et la plus importante. Le microbiame, normal a candentel, des activites septiques où s'abondente les canaax cerréduurs (bouche et dendéman) voice les agents de ces infactions acondistate. La voi circulation, ou descendante, et crist des supticionies et des lymphangles. Les migrations hactèrismes out attail einer route tructed d'auxon par l'origine analomique rémeme qui attail einer route tructed d'auxon par l'origine analomique rémeme qui attail est product route d'auxon par l'origine analomique.

A l'état normal, les conditions qui s'opposent à l'infection des glandes sont : les qualités relativement antisspitiques des humeurs, le cours descendant de celles-ci, qui balisé incessamment le réseau d'excrétion dans un seas contraire à l'ascension des migrations microblemes; les dispositions annomiques protectrices qui existent infections; les dispositions annomiques protectrices qui existent aux abouchements des cansux dans les milieux infectés (valvules, sphincters, coudes, rétrécissements, etc.), les propriétés bactéricides du mueus des glandules des canaux excréteurs, etc.

Les couldions qui fivoriscuis l'Infection sont toutes les causes, conclusion agnicierate, de déchaince de Torquea. Il ne suffix pas, en effet, solo l'expression de Bonchard, d'introbuire des mircules dans le reiseux excerterar pour produire l'Infection : des biscoinces glandalaires présibles sont nécessaires pour permestre aux bactéries d'aveccomplie lure curver pushopies. Ces élections sont dies soit à 1 clustruction locale des voies (réstrictions sont dies soit à 1 clustruction locale des voies (réstrictions motte, calculs, etc.), qui en rèpposant nu libre courac de humens; en détermine la dispussion, et
ambra la dilisation des réseaux, in dystrophie des parcis, et enfin l'impuissance constante des réseaux, in dystrophie des parcis, et enfin l'impuissance constante des réseaux, in dystrophie des parcis, et enfin des infections ou à des interciations pinéciales qui, en altérent la calcular galandaire, d'uniment la sécretion et prévent par la lexvoies excérdores de lure práctique défines, chlimique et mécanique,
contre l'infection ascendante.

conver innection accounts.

Toutes les infections glandulaires sont donc secondaires, soit à
une altération générale de l'organisme (infections dites primitives),
soit à une altération locale de l'organisme (infections secondaires vraies);
mais, en considéreau l'état anatomique du régime excetoire au mement de l'infection, on peut diviser les infections glandulaires en
deux grandes classes :

Les infections primities, qui éclatent sans lésions mécaniques antérieures des voies d'excrétion, le plus souvent au cours d'états généraux graves (ex. : angiocholites, parotidites des flèvres);

Les infections secondaires, qui éclatent à la suite d'une altération mécanique des voies d'excrétion, d'une lésion de canalisation, le plus souvent au cours de la lithiase, du cancer, ou à cause de corps étrangers accidentellement introduits dans les canaux.

Le bilan anatomo-pathologique des infections ginadulaires ascendantes se résume dans un mélange de lésions asspliques et de létions septiques, entre lesquelles existe un rapport chronologique variable, dont les premières, en général, précèdent les secondes; dont on constate le plus souvent l'association anatomique, et qui ont un effet réciperque d'appet de trenforement. Les lésions aseptiques sont dégénératives et se rattachent à diverses causes : Obstruction simple (réteation biniaire on salivaire); vicillesses (éstacos); mailaties générales garvae et intoxications (bésions dystrophiques de nécrose). Elles prédominent au niveau des culs-desac giandulaires.

purées, systématiquement canaliculaires, ascendantes, progressives. L'infection peut étre, dans le même réseau glandulaire, monomicrobienne ou polymicrobienne. Chaque appareil glandulaire a ses microbes pathogènes d'élection

Caque appareit giandulaire a ses micrones pathogenes d'election tels : le coli-bacille pour les voies biliaires, et le staphylocoque pour les voies salivaires.

Un même plan d'ensemble préside aux destinées pathologiques

de tous les riseaux ginedulaires. Rérécisement interdepue curitaines que sous inferieurs, dilattous mecanique d'exprephie conséculire des voiss moyennes, puis supérieures; récultaines de proche en proche et accession propressarie de la internation partieures; récultaines mais l'inhibitiques; à ce mouvent, infection, supparée ou non, des voiss mithibitiques; à ce mouvent, infection, supparée ou non, des voiss raison quillaitrée du figurée accretés; phienemères défèves et de cacherie, jiés à l'irrandon explaque et toutque de l'invention propriet et toutque de l'invention explaque et toutque de l'invention propriet et solvaque de l'invention explaque et toutque de l'invention propriet et solvaque de l'invent

La double règle thérapeutique fondamentale des infections giandulaires se résume dans une antisepsie préventire des cavités où s'aboucheu les canaux excrétoires (houche, intestin), et dans l'intervention chirurgicale précoce en cas de suppuration des voies infotées (parodities, sous-maxillites, cholécystites, etc.).

Infections glandulaires agoniques (t).

Au cours de mes rechcrehes sur les infections biliaires ou de celles que j'ai faites avec Claisse sur les infections salivaires, nous

(4) Les infections biliaires, 1891. — Les infections sailuaires, 1894. — Maladics des glaudes sailuaires, loc. cit.

avon profus contable Funnishissement den récense, glandulaire par des hactierés d'éripie institution, des ur des glandus simis prins sur le cadwre dans un della variable après la mort, soit sur des glandes malles, mois deut les téssions d'étient, al par leur degré, als par leur réportition, en report avec les hactieris constattes. Après les examens bactériologiques fils à le direct dans les services des professors lleurandel et Jaccond, par Thirties constattes. Après les examens bactériologiques fils à local de confidence de la confidence de la confidence de la confidence varieté (sirés de l'agonie, cousse de la mort, tempécoule après i mort, etc.) et terminais me meimoire (cotteré peul) par les lingues assistants de terminais me miemoire (cotteré pois) par les lingues assistants :

« L'envahisement des voies làllaires par les espèces hocteriennes de l'intestin ne se produit gubre, d'après nos examens, que lorsque le foie est gravement atteint (cirriènese svancées, cancer, etc.). Duas ces cas, l'accension des mirrobes doit s'être faite dans les derniers temps de la vie, et le rôle pathogisque de ces hoctrières de la dendre heure est à discotter, dans le mécanisme des lesions prochaines de la mort.

» Dana nombre de cas, au contraire, où la mort a de causle par des affections derrapheres no file platides, lesions cerbinaires, etc.); in n'u pas constaté l'infection de la bile, même plasieurs heures apprès, la mert. Il y a, dans la varielé de ces migrations hoctériennes, d'origine intestinaire, dans les voies bilioires, une question de biologie pairaries, dont l'active d'omneuers avent et continue appeis in mort de l'individu. Na senalt-ci-il pas, en affet, résultar de nos premières constatations, que l'attacpe des vives duris en même de mandae, et de l'active de la vives duris en même de mandae, et qu'unist l'un soit en droit de dire que, dans certains cas, la mert de l'oranne aut avecde des de l'orannes autres des de la l'orannes autres des de l'orannes autres des de l'orannes autres des de l'orannes autres des des l'orannes autres des des d'orannes autres de l'active des des d'orannes autres des des d'orannes autres des des d'orannes autres de l'active des des d'orannes autres de l'active des des d'orannes autres de l'active des des d'orannes autres des des d'orannes autres de l'active des des d'orannes autres des des d'orannes autres

qu'ainsi l'on soil en droit de dire que, dans certains cas, la mort de l'organe ait pécédé celle de l'Organisme 7 ». Les travaux ultérieurs de Würts, Achard et Phulpin, etc., ont confirmé ces premières conclusions et montré l'intérêt général, théorique et pratique, de cette question des infections organiques.

Étiologie infectionse de in lithiase bilinire (i).

La question de l'origine microbienne des calculs a été plusieurs fois agitée, et soutenue notamment par Galippe. La notion classique des lésions, souvent profondes, que la fièvre typhoïde proyoque dans les voies biliaires, la nature microbienne de ces lésions, enfin la possibilité, à la suite de la fièvre typhoïde, d'accidents mixtes de lithiase et d'infection biliaires, dont l'observation IX de ma thèse est un instructif exemple, m'ont fait poser la question de savoir si les infections biliaires, en général, ne sont pas capables, par l'intermédiaire d'une angiocholite bactérienne, subaigué ou chronique, de provoquer dans la bile des modifications physico-chimiques, à la suite desquelles se formeraient, par précipitation, des calculs. C'est, en somme, la vieille théorie de Meckel, sur le catarrhe lithouène, raisunie par les nouvelles doctrines sur l'infection. Cette hypothèse, exposée dennis par Létienne dans sa thèse, reprise par Namyo et d'autres auteurs, citée por A. Chauffard et Brault dans le Troité de médecine, discutée par Chanffard dans une étude documentée sur la question (Revue de Médecine, 4897), a roeu des expériences de Gilbert. et de Fournier (Soc. de Biologie, 1897) un début intéressant de démonstration positive.

Le méningisme (2).

Au cours de quelques infections ou intoxications, on de certains états morbides moins bien définis (dentition, helminthiase, etc.), dont l'influence indirecte est dite réflexe, peut apparaître, principalement chez les sujets jeunes ou hystériques, un syndrome plus ou moins fidélement simulateur du tableau des mémigites. La littéramoins fidélement simulateur du tableau des mémigites. La littéra-

 Les Infections billedres. — Art. LIBRAGE BILIADE. Menuel de Médecine, DEPOYE-ACRAED, t. VI.

(2) Congrès de Lyen, 1694. — Mexuel de médecine, Draove-Acalana (Art. Mexasorre). — De médalogisme, le Thèse de Noutre, Paris 1896, Méningisme et confusion metalle, Congrès de Nouey, 1898. (En collaboration area Seculus, — Meanigisme et catalopaie, Presse médicale, junvier 1898. (En collaboration avec Rafe.).

ture médicale compte, charácie som l'útiquette de « penulo-médicale parties », de nonheures exhervation de « a syndrom». Reprochament plats », de nonheures exhervation de « a putcon». Reprochament de la publication de la publica

Aucune étude d'ensemble n'avait encore été tentée du syndrome des diverses pseudo-méningites. J'ài cru uitée de rassembler, sous ce titre nouveau, tous ces mafériaux anciens, d'y joindre mes observations personnelles, d'en entreprendr'u'nalyse critique, et d'ensayer d'en entrevoir la formule générale.

La démonstration anatomique et hectériologique de la réalité du méningâme a été apportée par les observations décisives de Belhant, Aucher, Berge et Chissies, qui on prouvé l'absence à l'autopaie de toute l'ésion et de toute infection constatables dans les méninges d'enfants morta au cours de la pseumonie avec tous les symptômes des méningités.

L'istologie du métingiene réconnul plusieurs classes de cause déterminates, touted éminées, des larg plumité et leur diversités, par thérédité néveçathique, les synérous, qu'on peut voir surveits determinates, toute deminées, des synérous, qu'on peut voir surveit des les natures et tentes des les violletes, s'observe autorit ches les femmes et les enfants. So fréquence dans l'enfince expigique d'allieurs par l'intensité des processus mutritifs des l'évocres deribrais est le siège, à un âge on le développement des circonvolutions soutiers tous marieum d'activité.

Les causes qui provoquent, chez les prédisposes, l'apparition du méningisme sont d'ordre : réflexe (helminthiase intestinale, évolution dentaire laborieux, étc.). L'esteux (schemment, del Arwes érmytives, impalulisme, etc., etc.) ou toxique (alecol, santonine, atropine, urémie, etc.). Cette hrève énumération a pour seul but de donner quelques exemples dans chacume des grandes classes d'agents proqueques exemples.

vocateurs du méningisme.
L'analyse des observations démontre l'extréme importance de
l'hystèrie dans le développement des accidents. L'hystèrie peut, en
effet, simuler tous les symptômes et toutes les formes de la ménin-

gite, principalement de la mónnight tuberculouse, et c'est dans les observations de possodo-finaliques les plastriques que l'on frouvo-honiques les pastriques que l'on frouvo-risibile le type clinique le plus pur du méningieme. Doirest dres rattachés à l'hysteric tous les cus de méningieme dans lesquels le syndrome porte ce n'estament le cachet de la névrous (ellurs giornies de l'abstiches, hysterostics de cui relevant, inversion de la fermule des phosphates urinaires, liaiquier relative de l'êtat gaterdi, etc.), et hysteriques cus relatives des phosphates urinaires, liaiquier relative de l'êtat gaterdi, etc.), et hysteriques cus forderes des phosphates urinaires, liaiquier relative de l'êtat gaterdi, etc.), et hysteriques cus forderes des phosphates urinaires, liaiquier relative de l'êtat gaterdi, etc.), et hysteriques calles cuses les pervar que face sandates que des configurates pervarent présenter plus sand ont souliert d'attaques de méningiame pervarent présenter plus sandates accidents hysteriques. Les cusues les plus variées, affections algonie, toumantismes, émotions, frança't l'initiation (l'êtres) peuvran provoquer l'écoloit du méningiame hystérique.

Certains accidents méningés des flèvres graves (variole, scarlatine, impalledisme, arthrorbunatisme aigui qui semblent provoqués par une fluxion méningo-corticole active, constituent, par leur substratum anatomique, des états de transition entre le méningisme et la méningite.

Le ménigisme, suivent son ciólogia, sa localisación, se révale, estre formes cinique, con on post citer, parmi les principales, le méningisme vermiceux, le méningisme percursos, le méningisme sentiere, se méningisme septicules d'étres graves), le méningisme septicules (des févers graves), le méningisme septim, qui proceso de l'hecledit autropublique; le méningisme septim, qui proceso de l'hecledit autropublique; le méningisme septim, per méningisme septim, qui méningisme se des méningismes services de l'acceptant de la méningisme servicalist chevoluses (l'input consique, simulators de la méningisme carbatalist chevoluses (l'input consique, simulators de la méningisme carbatalist chevoluses (l'input consique, simulators de la méningisme carbatalist chevoluses (l'input consique simulators de l'input consideration de l'input consideratio

Le syndrome peut être à répétition, simuler des rochutes de méningite, et parfois l'évolution morbide se termine par l'apparition dernière d'une méningite mortelle.

La diagnostic de toutes ces formes du méningisme se fera surtout par l'étude des conditions dans lenquelles se développent les symptiones, de aluxes irrégulières qu'ils affected, de lor caractère disharmonique général, de leur évolution souvent saccadés, intermitants, cutroccupée de rémissions complètes l'étlencié du traitement et la soudaineté de la termination haverbale sont les éléments tardits, mais décisifs du financeir. Le pronestic, favorable en général, comporte quelques réserves; car, outre que les malades peuvent mourir, sans lésions méningées, dans le méniegèsme, l'appartition du syndrome, en déconçant un valadrabilité particulière de l'écorce, indique pour l'avenir la possibilité de méningites vraies.

La pathogásic de ces accidents, inexplicable par las risultats anosquit de autorigas, semble pourtos être resporte à une action exquit de su porte à une action exercée sur une écorce orientes intréditairement profesiposée, par des poisons de source exércieure, inférieure on microbaleme (soinies). Le méningiame peut étre ainsi rapproché de critaines fornas de la propriet participation de l'avent participation de l'évent participation set fréservée aux méthodes techniques de l'avenir, qui montrevent les lésions actuellement invésibles de la pathologie dynamique.

L'ensemble de ces conclusions a été accepté de la plupart des auteurs; et le terme de méningisme, approuvé par les professeurs Potain (1) et Grasset (3), a reçu, de l'autorité de ces deux maîtres, sa consécration.

Des nombreux travaux, thèses, revues générales, articles didactiques, qui, depuis ma communication au Congrès de Lyon, ont été consocrés au méningisme, me semblent ressortir quelques conclusions.

Le trema de méningiame est stille, poirce de mentantement de désigner, tous une realispe ai la fini généra de lade définie, en ayadome d'existence certaine. Il est de plus légitime, puisqu'il répond à un ordre de faits antanou-clinique bleu spéciale. Bussilie, il nat opportun, poisqu'il a provoqué toute une série de travaux realiste la question, et qu'il permet le prosponent, sous une disquise de commune, de faits sémilaires dans leur expression clinique, et attende su practice, au mont de leur d'existé léchogique. Enfait, si subtre le group problème de la nature des léstions dynamiques, de l'existence l'Expertise, et de napport de cette de levious dynamiques, de l'existence l'Expertise, et de napport de cette de névous avez l'infection et

Dans deux études ultérieures, j'ai indiqué l'association du méningisme avec la confusion mentale, déjà signalée par Séglas, et avec la catalensie.

(t) Pozais, Congrès de Lyon.

⁽²⁾ GRASSET, Preumococcie méningée. Loc. clin. Montpellier, 1895.

A ce propos, l'ai précisé les rapports étiologiques et anatomiques de ces trois syndromes, et l'ai teuté de donner, de la pathogicale des états cataleptiques, une interprétation tirée de l'embryologie des centres associatifs et des centres moteurs, et conforme aux lois du développement physio-psychologique de la sensibilité dans ses différents modes, et de la motrieité, au niveau de l'écorce céclèraics.

Le Péritonisme (1).

Après l'exposé historique, étiologique et clinique du syndrome ainsi dénommé par Gubler (1877), j'invoque, pour expliquer les accidents. l'excitation réflexe du système d'associations cellulaires qui, dans le cerveau, correspond à la représentation centrele du péritoine et de l'innervation abdominale. Chaque sphère viscérale, chaque fonction organique doit posséder, dans les centres, un fover représentatif qui correspond au lieu où convergent les irradiations centripètes de la périphérie, et d'où, après élaboration intermédiaire, irradie l'influx centrifuge nécessaire à la vie organique. Cette hypothèse, qui peut s'appliquer à l'interprétation de toutes les algies hystériques et des syndromes simulateurs des lésions organiques, a l'avantage de se préter à l'explication de leur genèse, en dehors même de la sphère psychique proprement dite; ces syndromes penvent être sinsi considérés comme des accidents d'origine tantôt mentale, consciente ou inconsciente (idée fixe), tantôt infra-mentale (excitation réflexe du centre diastaltique péritonéal); et. dans les deux cas, avec ou sans lésion périphérique provocatrice du syndrome.

Je fais ensuite ressortir les étroites analogies de tout ordre qui rapprochent le péritonisme, le méiningisme et les arthralgies hysétriques : ces trois syndromes sont, au fond, composés des mémes éléments généraux. Aussi pout-on conclure que, dans la pathologie nerveuse comme dans la pathologie infercieuse, aux systèmes organiques homologues correspondet des suphois mortifies similaires.

⁽t) Traité de médecine et de thérapeutique de Brouardel-Gilbert. Article Pizcrossese. t. IV.

PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE

ANATONIE PATROLOGIQUE. - PACTÉRIOLOGIE

Asepsie des voies biliaires et salivaires normales (i).

Au début du procès de ces infections giandulaires, une question préalable se poss : la bîle et la salive, à l'état normal, contiennentelles des microbes?

s. Foire Milairos. — Mas chaerrations personnelles (exames manulatives, edutures, incontations, dead je dome le détail as chapitre l' de ma théols) out toujours dérontre l'assepsiée à la hille des voies l'iditiers normales. Ce retherches a vois d'allieurs de voies l'iditiers par l'aditiers de la companie de la subphésione des els collèsables.

b. Voies salivaires. — Nos observations, qui ont abouti aux mêmes résultats généraux, nous ont amené à distinguer bactériologiquement trois salives : la salive glandulaire, constamment aseptique; la

⁽i) Les infections bilinires, 1891. — Les infections safiraires (1894), en collaboration avec P. Glaisse.

salive canaliculaire, également aseptique près de la glande (prise sur le canal de Sténon en arrière du buccinateur) et parfois microbienne, près de la bouche; et la salive buccale, toujours septique.

Sur les glandes normales, les coupes histo-bactériologiques des ensaux de Sténon et de Warthon ne montrent aucun microbe : il en est tout autrement en cas de parotidite.

Le régime microbien normal de ces cavités glandulaires doit être étudié, sur l'homme, immédiatement oprès la mort, sous poine d'être induit en erreur par les migrations bactériennes codavériques, surtout à l'agonie à cèt longue (infections agoniques) et si le malade a succombé à une affection septique fébrile.

Tolérance du péritoine pour la blie aseptique (1).

Un corollaire natarel et une preuve intéressante tout à la fois de l'asepsie de la bile normale, nons sont donnés par la clinique, qui nous offre des exemples démonstratifs de l'innocuité des épanchements intra-péritonéaux de bile normale (Obs. de Hayem, Richard, Landerer, Fériol, etc.; clos. personnelle; thèse de M. Maugh.

l'ai démontré expérimentalement la parâtite tolérance de périolise pour la bile aespidique : 4º en pratiquant des injections intea-péritoneales de bile normale ches des rats, des cobayes, des chiena, der lapins, sans déterminer de résection inflammatione; 3º en pratiquant des fistules billaries intra-périoneales per tololeystections, partielle ou todale, intra-abdomísale, sans ligature du canal cystique, et fermetures du ventre.

Je reproduisais ainsi expérimentalement une variété rare d'épanchement abdominal, dont l'observation I de ma thèse est un hel exemple, une ascite billaire, à laquelle j'ai proposé de donner le nom d'hadro-lablativitieur.

Une expérience du même genre avait d'ailleurs déjà été faite au siècle dernier (1767) par Herbin, chirurgien de Rouen, ainsi qu'il résulte du document historique que j'ai annexé au chapitre expérimental de mon mémoire.

(t) Les Infections billetres, 1891. — Maladies du péritoine. — Loc. cit. Article Ascure.

Rétentions glandulaires asentiques (1).

a. View Misiere. — En rolations sur des chiens, à l'exemple du Metter et de Labourse, la résettion Misier asseque, par la linguage du doidéque pris de la histraction des canaxs hipsatiques, l'auconstaté la nature asoptique des feisors produtes (distation motecutaté la nature asoptique des feisors produtes (distation motecutaté de l'accommendate de l'accommendate de l'accommendate des et léctors interrétifiches précionaliculaires lagieres, exve processure de seleires antanués, et à plus deblair un légitime reprochement entre ces résultats et ceux qu'out oblesses dans le rein Straus, dernote et Albarres, dans leurs ligations espediques de l'arceive.

Ces lésions expérimentales correspondent à la phase aseptique des rétentions biliaires apyrétiques qu'on observe en clinique.

b. Vois aufoulers. — On peut observer dissipuement des rétonnes alleviers auglétiques, assimilables de céraliess hydronégues, autorités de céraliess hydronégues que, pour cette raison, nous vous d'anomnées « hydropeuveille spirités avois de la comme de la proposition de la comme de la proposition de la proposition de la proposition de la plande. Nous vous aussi réalité une le fiferieur influenceire de la plande. Nous vous aussi réalité une le fiferieur de sairfoire apequire, aou le repaire de la filtie de l'étant par le de la filtie de l'étant par le de la filtie de l'étant par le de la filtie de l'étant partie de la filtie no mombé.

Infections glandulaires à canni ouvert et fermé (2).

a. Voie klüüre. — Yai expérimentalemen produit des îctires passagers, febris, polycholiques, avec diarribée, en injectant, à cuad ouvert, dans le cholédoque de quelques chiens, des cultures de staphylocoques ou de liquido intestinal normal. La même expérience, faite à canal forms (liquitem énchôléques après l'injection microbieme), crée une vitention biliaire septique, à laquelle suscembe rapidement l'unimal.

Infections bilinires et solissires. — La parotife des Saturnins. Preuse médicule. Janvier (83). (En collaboration avec Claisse.)

⁽²⁾ Idem.

b. Voir salienire. — Les injections de cultures microbiennes de conad ouver, même après traunatisme artificiei (injections nitrataes, etc.) du conduit, ne donnent que des résultats négatifs, qui prouvent la difficulté de l'infection expérimentale des gâncies assiraires. An outerie, les infections à canal front, sortout si l'on fait intervenir l'action adjavante du traumatisme, physique ou chimque, du canal, produisent des parcidités.

Anatomic pathologique des anglocholites (i).

A l'exame de quelques pièces d'infection billaire experimentale, j'al chervel les premiers totales d'elcelo prisitiliere, et, en futiant le début de la formation des collections puralentes de l'angichelles et de la piri-naiquébothic, j'ai pu refiller l'exactitude des d'angichelles tions de Charcot et de Gombath. J'ai constaté, et giuser dans mon aux des l'angichelles de l'angichelles presentations de l'angichelles une des l'angichelles de l'angichelles prevapule par l'infection des canaxez c'est là un example démonstratif des sciéroses d'origine spripue.

Dans l'étude automo-publicajque des napichelluis escondaires accordant de la messa de distinguer les lécions dystrophique autoinnes, dons aux offets mécaniques de la résentie bilitaire, et las lécions apriguer récents, deus à l'infection secondaire. Gelies-t, qui vatient de catarrhe à la gangeles perferants deux des la companya de la solivos, et qui superimient à la longes, de coté de foiçde la solivos, et de code des groc cananças de soul-perimient à la longes, de coté de foiçde la solivos, et de code des groc cananças de soul-perimient la l'esta de la solivos, et de code des groc cananças de soul-perimient la l'esta de la solivos, et de code de groc canança de soul-perimient l'égat, avec adultrances aux copasse périphérques literians a l'appen, d'origine calcelaisme.

L'étude histologique comparée des lésions expérimentales et des lésions humaines d'angiocholite microbienne permet de suivre,

⁽¹⁾ Thèse de Paris. — Soc. anni., janvier 1881. — Article : Leverage fillame, Manuel de Médeche, Desort-Achano, 1. IV.

depuis son origine et son point de départjusqu'à ses conséquences anatomiques et cliniques les plus lointaines, le processus de l'infection biliaire ascendante.

Anatomie pathologique des parotidites (t).

A l'examen d'une série de coupes de parotidites, nous avons constaté deux ordres de lésions : d'une part, des lésions du système glandulaire proprement dit; d'autre part, des lésions du système canaliculaire.

Les bions glorichieres sont des leions déspirateires, non infigurantiere, d'order le dreves de congulation, disposicient amotives, d'orders d'orres inference de congulation, disposicient celebrates en la field on a système consideres immédiatement véptina. Les bisions accordiques paraisens récenties, et deux sions à l'indicate autre d'indicate se considere l'annéel de l'année de l'a

Les lésions constitutions, de nature inflammatoire, existent dans tous les cas que nous avons observés. Elles sont irrégalières dans leur distribution, e, comme elles commandent par leur topographie celle des attérations parendrymateures, elles donnent à l'ensemble de la idésion un aspect blayers qui raspelle celle de cettaine bruncho-pneumonier. Cest une analogie de plus entre les infections salivaires et les infections brunchomes.

L'examen de ces pièces démontre done : d'une part, l'origine buccale, le mode ascendant et la topographie canaliculaire de l'infection

Sec. annt., junvier 8894. (En collaboration avec P. Claisse.) — Traité de Médecins et de théropeutique, loc. cit., t. V.

parotidienne; d'autre part, l'extréme importance des lésions anciennes ou récentes du parenchyme, dont on doit tenir grand compte dans l'interprétation étiologique des infections parotidiennes.

Infection spiénique dans la lithiuse biliaire fébrile (i).

Char deux ellecitex, qui prisentaina des socie fébriles internittats appointmisses, el dont la rate detta augmented de viviane, j'ai, en pencilonama te visorire sairvant le procédé de vibane, j'ai, en pencilonama te visorire sairvant le procédé de Chantensses de tradiçuite présente de la celtire sous pinques de aug geléxique, la présence dans la rais des studyshocques biane moment des aces étables, au m'a donné le maine révuita positif. Obse le deux mandades, la culture du sange digital, pris en delhors des acebs, ent reste satelle.

Conclusion: Dans la lithiase biliaire fébrile, l'infection du sang digital (circulation générale) n'existe que pendant les accés, tandis que l'infection splénique peut persister eutre les accès, et révelter ainsi une intéressante analogie bactériologique entre la fièrre intermittante d'origine biliaire et d'autres fèvres à type intermittent.

Bactériologie des infections billaires (2).

Aprés avoir énuméré la liste des bactéries constatées par moi et ensuite par d'autres auteurs, dans les infections biliaires, j'ai émis les conclusions suivantes :

conclusions suivantes : Le polymicrobisme normal de l'intestin, et en particulier du duodenum, foyer d'origine de l'infection bilisire, se réflète, une fois l'ascension parasitaire réalisée, dans les voies biligires.

L'infection, qui peut étre coccique ou bacillaire, ainsi que Netter l'avait reconnu et établi, reléve des microorganismes normaux (sta-

Les infections billaires. — Lithiane billaire, lec. ett.
 Iden.

phylocoques, streptocoques, coli-bacilles, etc.) ou accidentels et pathologiques (bacille typhique) du duodénum.

Les differentes hostéries provoquent, dans le milles billaire, des victions pathologies diverse qui ou cit, dans une certaine mesure, caracteristiques de l'activité biologique du microbe en cause. Alma les hosfiles intentions, avoprajone, cercent sur les vois billaires les hosfiles intentions, avoprajone, cercent sur les vois billaires termis. Il catractif, qui expeciente une sorté de partéferires écutame morien. Les microbes habitatilements propiene provoques accuratives, une alteration chimique du milles, accessaire comparation verment à la réction collusités riretaires, hopograptives, incluses, dont le terme est la avaporación. Cert de ces coques autreit que reflex un estable de la comparation de la fermi de la comparation de la lettra de la comparation de la comparation de la formentation irritative simple à la supreguento franche.

'A ces diverses réactions histochimiques correspondent, en général, les diverses modalités de la réaction clinique de l'organisme.

J'ajoutais, à une époque (1890) où personne ne songenit à identifier le bacille d'Escherisch et la bactérie pyogène urinaire de Clado-Alborran-Hallé:

a Une place à part est à faire parmi les différents agents de l'infection bilisire, au éceterium coli commune, dont le rolu de première importance s'explique par le siègn instetinal, l'extrem emblité, la tolérance hiologique et la longérité de ce microbe. Ce bacille temble jouer, dans l'infection des voies bilisires, un rôle analogue à celoi que jouer, dans l'infection des voies windriers, le bactèrie puepotate. »

Cette réflexion a reçu une intéressante confirmation des travaux ultérieurs (Krogius, Achard, Renaut, etc.), qui ont identifié ces deux bactéries dominantes des infections biliaires et urinaires.

Depuis nos constatations, qui furent les premières en date, sur la bactériologie des infections billaires, nos conclusions ont toutes été confirmées et développées par les travaux ultérieurs sur la matière (Gilbert, Girode, Charrin, Roger, Dominici, Fournier, Sergent).

Spécificité gonococcique de la vaive-vaginite infantile (t)-

Four fluider la nature mirrobiens de cette affection, y al examine systémuliquement, à planteurs repries, le pas de ces vulve-vaginites infantiles, dities apostantese, qui surviennent en debare de cette de la constante de compartire de la constante de la priessa l'hopital Trousseau. Dans cen 32 cas, l'ai constatte la présence de gonocoque de Neisles, avec tous ses canciéres morpholopiques, topperpulses et histochimiques reconsus. Les préparations proportiques et histochimiques reconsus. Les préparations de la constante de presente de la constante de la

En soumetiant à l'étude par les cultures le pus de quarte de mes malades, au laboratoire de mon maître, le professeur Guyon, j'ai isoble deux mierobes, dont l'un avait les caractéres du M. Lecture furiformis que Bumm a trouvé dans le meueux vaginal, et dont l'autre se rapprochait beancoup de l'espèce dénommé à cette époque (1889) hactérie pyagéne urinaire (Clado-Albarran-Hellé). J'ai variétimené, le nouvoir a pathoche de des quitness, losjées à

J'ai expérimente le pouvoir pathogéne des cultures, isolées et mélangées, de ces deux bactéries, sur la conjonctive et la vulve de lapines, et n'ai obtenu qu'un résultat négatif.

La contagiosité de la vulvo-raginite, d'ailleurs démontrée par la clinique et par une expérience, que j'ai reproduite, du professeur De Amèies (3) (de Naples), qui prouve sa transmissibilité sous forme de Démonorragie typique ches l'adulte, appartient donc au microbe non cultivable, dont l'examen lamellaire démontre la constance dans les préparations du pas des vulvo-vacilités que l'ai examinées.

Depuis mes recherches (1889), de nombreux auteurs en ont confirmé les résultats, et la question de la spécificité gonococcique des vulvites infantiles, entrevue et même affirmée avant moi, notamment par l'école lyonasies (Aubert), est maintenant à peu prés résolue. Les travaux de Turro et de Finger sur la biologie et la technique de la

⁽⁴⁾ Sec. de biologie, 1889; Congrès de Lyon, 1894. — Thèse de Marcet Sin, Le Gonocque, Paris, 1896. Leçons de Tholmot. Les attentats aux maure et les perversions du seus genital. Paris, 1898.

⁽²⁾ Rivista clinica e terapeutica, mars 1884.

culture du gonocoque m'ont permis de reprendre une question dont l'intérêt étiologique et médico-légal est de premier ordre.

D'après mes observations, confirmatives de celles de Coutagne, Aubert, Pott, etc., l'origine de la vuivo-vaginite infantile est presque toujours génitale et presque jamais vénériennes : génitale, pares qu'elle dérive par contagion indirecte (communauté et cohabitation) d'une bleanoragée adulte; non vérérienne, pare que la contagion s'exerce le plus souvent en dehors de tout acte sexuel, consenti ou criminel.

PATHOLOGIE INTERNE. - CLINIQUE

Classification des teteres infectioux (i).

Sous le nom d'infections biliaires primilives, c'est-à-dire des infections, probablement d'origine sanguine, qui surviennent sans lésions de canalisation antérieures, je fais l'étude des icètres infectieux, qui forment une famille pathologique sériée, fondée sur l'étiongue et la clinique, et justiciable d'une description générale commune.

Je les classe en trois formes, établies sur le degré d'intensité et les modalités d'expression clinique de l'infection : la légère, la moyanae et la grave. Dans l'évolution de checune de ces formes, je distingue quatre périodes : la période prodromique, la période d'invasion, ou pré-ictérique, la période d'état, la période de déclin, avec rechute possible. Le novavies-once est tonjours lente.

Je démonte, dans une étude historique et critique de la forme particulière d'icètre fébrile dénommée en 1880 « maladhe de Well » par Goldschmidt, que cette forme « à rechute » de l'infection icérique » été complètement décrite en France, en 1883, par Lancereaux, et, en 383, par Landouy et Malhieu.

l'étudie ensuite l'ietère catarrhal prolongé (forme chronique de l'infection billaire primitive), et je montre qu'il est possible d'incriminer l'infection billaire dans l'étiologie de certaines circhoses bypertrophiques, particulièrement chez l'enfant.

(t) Les infections biliaires et Gaz. des Hépitanes, 1891.

Infection typhique des voles billaires (cholétyphus) (t),

Les infections générales graves, celles surtout qui portent leur action sur l'intestin (dothiénentérie), provoquent, dans la sécrétion hiliaire, des perversions (hypocholie) qui favorisent l'apparition d'une infection biliaire deutéropathique.

Les lésions typhiques des voies billaires sont depuis longtemps connues : mais l'infection de ces voies par le bacille d'Eherth n'avait pas encore été démontrée avant mon mémoire (octobre 1890). Depuis. cette notion a été confirmée par d'autres auteurs, notamment par Gilbert et Girode, qui ont reconnu l'action pyogène du bacille typhique dans les voics biliaires, par Chiari, etc. Voici les conclusions de mes recherches à ce suiet :

L'infection de la bile, au cours de la flèvre typhoïde, qui, d'ailleurs, n'est pas constante, et peut relever d'autres agents (colibacille, streptocoque), peut survive plusieurs mois à la quérison de la fièrre tupholde, et, une fois la dothiénentérie terminée, évoluer par elle-même sur place, couvant à l'état silencieux dans les voies bilizires, nour engendrer ensuite, par un processus local insidieux, des lésions mortelles. Ces exemples, qui reculent bien loin les limites de la durée de l'infection biliaire, révèlent la longévité de l'agent pathogène, prouvée d'ailleurs dans d'antres organes per certains auteurs (Chantemesse). Voici, à l'appui de cette thèse, le résumé de l'observation IX de mon mémoire :

Flèvre typhoïde grave, suivie d'une convalescence longue ; guérison confirmée. Six mois plus tard, après un intervalle de santé parfaite, première apparition de sienes de lithiase biliaire (coliques hépatiques, ictère). Peu de temps après, accès fébrile, témoignant d'une infection biliaire greffée sur l'obstruction calculeuse ; intervention chirurgicale : constatation, sur le vivant, d'une infection billaire typhique. Cholécystentérostomie. Mort.

Le bacille typhique avait done vécu six mois dans les voies biliaires de la convalescente, à l'état latent, puis avait déterminé, sous l'influence de la lithiase, des accidents septiques locaux, qu'on peut qualifier de typhus local, de fièvre typhoide locale. L'expression de MM. Landoury et Mathieu, typhus hépatique, trouve ici l'occasion d'une application rigoureussement littérale. Jul proposé, pour qualifier ces accidents, par analogie avec d'autres sommations locales de la fièvre typhoide, le terme de choldignhus.

Les sumptômes de l'infection typhique des voies biliaires sont des plus variables. Its sont très souvent nuls (infection typhique latente). et i'ai trouvé immédiatement après la mort la bile infectée par le bacille spécifique, sans qu'aucun signe ait révélé pendant la maladie l'infection des voies glandulaires. L'ai gussi insisté sur une autre série de faits relatifs à la question de l'infection typhique des voies biliaires, Certaines flèvres typhoïdes, accompagnées de symptômes biliaires (ictére, douleur et gonflement du foie), guérissent; mais l'ielère persiste pendant la convalescence, et une rechute se produit. En se demandant quel rapport relie, dans une telle succession de faits. L'infection biliaire et la rechute fébrile, on neut supposer (en rapprochant de ces cas celui que f'ai signalé plus haut) que les bacilles typhiques emmagasinés dans les voies biliaires sont les agents de la réinfection de l'intestin et de l'économie : la reprise des accidents étant due à un réensemencement de la muqueuse intestinale par la bile infectée.

Edila, la fêvre typhode, par l'intermédiaire d'une angiochollie pédifique plus ou moins latente, peut jouer un rôle, comme semblent le démontrer plusieurs observations, dans l'étôlogie de la Rélisies éllisier (!); en tout cas, la lithiase billières préceistante à la flèvre typhodie joue le rôle d'une cause d'appet locale vis-à-vis de l'infaction scoondaire des voies calcularesses.

On voit quel ensemble de problèmes pathologique soulève et peut éclairer cette question des rapports de la fièvre typhotde et de l'infection hiliaire.

(1) Les infections billiaires. - Lithinge billiaire, Inc. ett.

Étiologie des infections bilinires secondaires (1).

Les infections biliaires secondaires (c'est-à-dire les angiocholites infectieuses consécutives aux obstructions du réseau) reconnaissent trois grandes causes :

Les parasites, d'origine intestinale (helminthes) ou hépatique (vésicules hydatiques); le caractère doctérifrée des promiers en fait les agents très infectieux d'une sorte de coublé-times exprique des voies biliaires, et le caractère traumatique des seconds en fait des agents d'appel de l'infection intestinale dans les conaux dilatés par leur migration descendante.

La Ribiase, cause d'appel par excellence de l'infection biliaire secondaire. Celle-ci, en pareil cas, est influencée dans sa marche par l'état de l'organisme, de l'organe bilisire, des calculs (nombre, siège, forme, volume), par les traumatismes et les infections générales.

Le concer biliaire, qui est aussi, dans ses phases avancées, une cause d'appel de l'infection secondaire des voies. Les obstructions extrinsèques des voies (tumeurs et sciéroses du

Les obstructions extrinsòques des voies (tumeurs et scléroses du pancréas, des ganglions, du hile, du pylore, etc.) sont des causes. rares et tardives d'infection secondaire du réseau.

La flèvre bilinire (2).

Parmi les symptômes des anglocholites infectieuses, celui qui prime tous les autres par son extrême importance et son allure pathognomonique, c'est la flèvre.

I'al démonté, par l'examen bactériologique du aung digital et du sang splénique, pratiqué pendant et entre les accès, que l'injection sunguine existe pendant les accès, ceuse en debors de joux-et et que l'injection splénique peut persiter dans les périodes interpyrétiques. Mes exames du sang (1890) ont confirme de cet égard les recherches de Brieger et de Netter (1890), et ont été à heur tour confirmés nar ceux de Girdee (1891) ure l'ai étés dans ma thèse.

Les infections biliaires. Mémoire, octobre 1893.
 Idem. — Lithiane bilisire. — Article cité.

l'ai donné des différents types de la fêtere des infections bilizires une division qui en montre la pluralité et la variété (types nerveux, epépémère, internitions, rémittent), et j'ai fair remarquer que, si le type intermittent est le plus fréquent, le type rémittent établit une analogie plus étroite encore entre la fièrre de l'infection biliaire et les fièrres sendérimbures d'autre orizine.

Cette flèvre, par sa pathogénie (origine biliaire, nature septicémique) et par son type clinique, est exactement analogue à la flèvre de l'afection urinaire, dont l'origine microbienne, entrevue par Traube, nîlirmée par Bouchard, a été démontrée à Necker par Albarran et Hallà

Cette analogie, reconnue au nom de la clinique et de l'étiologie par Charcot, j'en ai donné, dans les conclusions de mon mémoire, la formule explicite, en disant que la fêcre biliaire est à l'infection biliaire es qu'est la fêcre urineuse à l'infection urinaire.

C'est an nom de ces malogies et de la notion nette que nous poscisions actuellument du point de depart bilisiré de ce accidents, que j'ai proposé de grouper sous une étiquette commune toutes les manifestations l'étriels de l'infection sanguine d'origine biliaire, et de substituer au terme de fièrre intermittente hépatique (Monneret), qui n'exprime qu'une modalité clinque des accidents et n'en spécifie point l'origine biliaire, la éénomination plus ginérale et plus anatomique de five biliaire.

Hypothermic dans Finfection bilinire (i).

L'infection biliaire n'est pas toujours fébrile, pour plusieurs raisons que j'ai analysées et interprétées. Le chiffre thermique peut être abaissé par la sémilité ou la cachezie des malades, et par l'insuffisance Mynatique, secondaire aux lésions collulaires du foie.

Lorsque ces facteurs hypothermisants ne sont point en cause, l'abalssement de la température peut relever directement de la nature bacillaire intestinale de l'infection. Mes recherches expérimentales, qui n'ont à cet égard fait que confirmer celles de Netter,

(t) Les in/ections biliaires,

m'ont démontré que, si l'infection biliaire staphylococcique est pyretagène, certaines infections bacillaires (coli-bacille) d'origine intestinale sont hypothermisantes.

Les observations cliniques plaident dans le même sens, et M. Hanot a récemment insisté sur ces intéressantes relations de la nature des bactéries et du chiffre de la température dans les infections hépatiques.

Complication des infections billaires (1).

Sons ce tirce, J'ai fait une étude générale, en les groupant d'après leur filiation anatomique, des accidents qui résultent de l'extension de l'infection, en dehors des voies biliaires, soit aux organes de voisinage (complications lecalis), soit à l'organisme entier (complications pénérales).

Les complications locales qui, dans le fois-purvent être auvière du canalicele hillière inferée jusqu'it le caputé, se returnent dans uns série de histons progressires que j'ui dénommiers : nêet produlieux, en rainou d'autre cancelleres et de leur teneur minis de cir de pus, et dont les abecs arcolòtres, étables par Chashirats, dont une des plus internantes varietés 2 jui aniquité la micanisme pubbogique de ces abels une norte d'opopitate éthiers aprilpure, anique de la commentation de la commentation

J'ai montré le métanisme de l'infection, par les voies billaires septiques, des kystes hydatiques, lesquels constituent de dangereux foyers de multiplication de l'infection billaire.

l'ai étudie la pathogénie des péritonites, partielles et générales, d'origine bilisire, des phisgenous et des fistules. J'ai montré que ces tayles fistules, se canalisant un liquide-extrémente septique, dont l'infiltration dans les tissus voisins peut donner lleu à de redoutables cadodats, peuvent et l'es le point de départ d'une infiltration élibirer absolument assimilable à l'infiltration rincusse septique.

Mais, le plus souvent, ces péritonites, que j'ai dénommées satel-

Ries de l'infection visociale, préservent la grande cavité péritonéale; et, par elles, se vérifie la loi, bien mise en lumière par Bouchard, d'après laquelle, dans heaucoup d'infections aigués, la violence de la réaction locale est d'un pronostic bien meilleur pour l'organisme que l'absence ou la faiblesse de cette réaction défensive.

J'ai suivi dans l'étude des complications de l'infection biliaire, depuis leur origine, l'ulcération biliaire, jusqu'à leur terminaison, la septico-pyémie, qui représente le terme le plus grave de cette infection, les étapes successives d'une série morbide dont j'ai montré la morcression et la réelle unité.

Rafin, 7ai insisté, par l'étude diagnostique et surtout pronostique des infections biliaires, sur la haute utilité des constatations notologiques, qui permettent d'estimer approximativement (Brousrdel, Hayem, Chauffard) la capacité biochimique et la valeur fonctionnelle de la cellules hévaiture.

Division des infections salivaires (1).

Dans notre étude sur cette question, nous avons résumé, dans le tableau suivant, la division générale des parotidites et sous-maxilites



Au point de vue clinique, nous insistons surtout sur l'étude et la signification pronostique des parotidites dites critiques et des parotidites terminales des cachexies et des fiévres graves.

 Archives de Médecine esp., 1934 (En collaboration avec P. Claisse). — Troité de médecine et de thérapeutique. — Maladice des plandes salinaires, t. V. Dans les infections secondaires, au début desquelles peut exister une plasse de rétention sativaire assique (hydropuroitéd), nous déstingeons quelques variétés cliniques qui dépendent du siége des lésions : sous-maxillite et paroitdite canaliculaires, déjà bien étudices avant nous ; paroitdite lobulaire, et paroitdite et sous-maxillite totales.

Hydroparotide et eirrhose parotidienne hypertrophique saturaine (i),

Dana cette étude des básions toxi-infectieuses de la parotide chez les auturains, fondée sur cinq observations nouvelles, nous établissons d'abord une distinction importante entre les troubles de la séretion et ceux de l'excrétion salivaire. Ces derniers sont commandés par le etrécissement, inflammatioire ou all'ericeux, que canal de Sérison, dont l'exames complet (cathiétrisme) doit toujours étre pratiqué.

Les rétréclasements, secondaires à la sécondit septique d'origion buccale, constituent des lésions de canalisation, qui retentisent, dans la parotide comme dans le rein et le foie, sur la fonction giundulaire et provoquent, suivant leur caractère inflammatoire et épindique ou séderus, et chronique, des accidents de réclamio compétie ou incompète que nous groupens, par analogie avec les hydronéphroses, nous le nous d'hydroperithem.

Ces troubles de rétaution flavorisent, auveau tuse los générales, infractions assendante de la génaire c'éceler réaget comme le foie dans les cirrhoses hypertrophiques suivant le mode antionique proper eux récisions infectiences des glandes. Alsais "écyalique ce paradoxe d'une selévois saturaine à curactére hypertrophiques paiques, en debres de toute infection, le pômba à lui serial réalités dans d'autres parenchymes (foir, rein, testicelu, annauello) des foients atrophiques. Ethe en la grades de la trivibre selévois atrophiques. Ethe en la grades de la trivibre selévois atrophiques. Ethe en la grades de la trivibre selévois atrophiques. Ethe en la grade de la trivibre selévois atrophiques ethe descional de la trivibre selévois descional méchaniques et infectient subordounés les uns sux natres.

⁽¹⁾ La paretido chea les saturains. Presse médicale, janvier 1898. (En collaboration avec P. Carsse.)

L'évolution morbide est donc la suivante :

1º Hydroparetide par retrécissement atténosiem. — Si le rétrécisement est inflammatoire et aigu, l'hydroparotide est subite, épisodique, transitione et récidivante (parotide accordom). Si le rétrécissement est seléreux et chronique, l'hydroparotide est définitive et entraine soit l'atrophie de la glande, soit, si l'infection intervient, l'hypertrophie seléreuse.

Se Cirrhose parvididense hypertrophique. — Celle-ci abouti à une augmentation permanente du volume de l'organe, dont la cause se peut être comprise, et dont la description n'est complète que si l'on tient compte de l'état antérieur et actuel du canal de Sénon.

Étude sur l'insuffisance de l'artère pulmonaire (i).

Dans ce mémoire, l'observation détaillée d'un cas personnel est suivie d'une étude sur cette lésion, la plus rare des altérations orificielles du court. Aprés la revue et la discussion des observations publiées, J'expose les symptômes, le pronostic et le diagnostic de l'affection et l'hooutis aux urinérailes conclusions sujuvatos :

L'étiologie de l'insuffisance pulmonaire doit être rapportée soit à une distension fonctionnelle, soit à une lésion anatomique de l'orifice.

Dana le premier cas, le facture principal de la ideiton cett a pala distension ascondarie de l'oritire publicaries, mais le distinction arcipitale et l'arritire, planeaire, mais le distinction arcipitale et des primitires de l'arritire, dus a l'augustries compitates du consument de balle sontiper. Dans ces ses, la millormation extension de la compartire de l'arritire de l'interregio contrastile du cour, et catrisia, par défallance du varierciele drivit, une asystolic prococo, qui a consume de l'arritire de l'arriti

Dans le second cas, la lésion acquise des sigmoïdes est presque toujours due à une infection algué (endocardite infectieuse droite).

^{1.} Besue des maladies de l'enfance, 1883,

voies de migration veincuses expliquent que le cœur droit, qui s'offre le premier aux atteintes des agents pathogènes, soit le premier et le plus profondément touché. La pathogénie de la lésion reconnaît donc trois facteurs prin-

cipaux, parfois associés :

La dilatation congénitale de l'artère pulmonaire; La distension acquise de l'orifice pulmonaire;

L'endocardite sigmoidienne droite.

ocaitalité on l'infection.

Outre l'intérêt clinique et pronostique que peut offrir, en dépit de sa rareté, cette lésion, qui se présente, suivant le cas, comme une maladie acquise ou comme une infirmité congénitale du cœur, l'étude de l'insuffisance pulmonaire montre bien le rôle prépondérant des deux facteurs étiologiques principaux de toute cardiopathie, la con-

Communication congénitaie des deux cœurs par inocciusion du septum interventriculaire. Première observation de la Iésion, reconnue pendant la vie et vérifiée après la mort (1).

Dans ce travail, clinique et anatomo-pathologique figure la première observation de cette lésion, qui, reconnue pendant la vie, ait été vérifiée après la mort. On sait que c'est M. Roger, qui, en 1879. formula nettement les signes stéthoscopiques de cette malformation congénitale. A la théorie de Roger manquait seulement, ainsi que le fit remarquer M. Marc Sée au moment de la discussion à l'Académie, une observation avec autopsie confirmative. C'est celle-ci que nous apportons.

La symptomatologie, purement objective de cette malformation cardiaque, peut être résumée dans les propositions suivantes :

4º Souffle systolique intense, rude, à siège rétro-sternal, à maximum localisé à la portion interne du 3º espace gauche; accompagné d'un frémissement cataire, bref. synchrone : 2º Invariabilité permanente de ce souffle :

3º Parfaite tolérance de la lésion, Conservation de l'équilibre circulatoire. Absence de troubles fonctionnels.

⁽¹⁾ Société anatomious, juillet 1894.

D'après ces signes, j'avais porté le diagnostic : Communication des deux cœurs, par inocclusion du septum intercentriculaire, saus rétrécissement de l'artère pulmonaire. L'enfant ayant succombé à la distérie contractée à l'hôpital, la nécropsic confirma le diagnostic.

Ce cas, en établissant formellement la valeur diagnostique du souffle révélateur de l'inocclusion interventriculaire (souffle que j'ai proposé d'appeter interventriculaire ou souffle de Roger), apporte à l'œuvre du clinicien qui l'a signalé la sanction définitire de l'expétience

De l'aphasie urémique (i).

A l'occasion de deux observations personnelles d'accidents aphasiques survenus en pleine crise toxique chez des urémiques, je rappelle les observations analogues de Lancereaux, Raymond, etc., et j'aboutis aux conclusions suivantes : Au nombre des symntièmes ciérébraux loralisés d'ordre parely-

tique, one provoque l'articine, lingurent l'ophanies autre (aphanies autre (aphanies autre (aphanies autre (aphanies autre (aphanies))). L'aphasie modries peut s'accompagner ou non de monopiaglie berachile ou d'anticipiégle deutre. Le syndromes plassique s'observe chez isse safiate, principalement dans trivenies post-acardationes, et chez les cafants, principalement dans trivenies post-acardationes, et chez les cafants, principalement dans trivenies post-acardationes, et chez les cafants, principalement de la carda d

Beux observations d'hérédo-syphitis tardive (2)

 Kératite interstitielle double. — Ostéo-périositie de l'humérus. — Albuminurie. — Scarlaine récente. — Guérisen par le traitement spécifique intensif et prolongé.

Congrés de Lyon, mars 1894.
 Presce vecéticule, surra 1895. — Angioes afguce. Traifé des sustadies de l'enfance, de Grancher-Marcha-Comby. T. III.

II. Triade d'Hutchinson; lésion d'formante des os du nez, uteiration gommeuse mutilante du voile palatin, — Scarlatine récente, — Guérison par le traitement spécifique.

Ces deux observations prisonteal, ches deux fillottes de 2 et 14 ma, de l'association de la secalitaine et de Diréctio spinilis, un double exemple, intéressant per l'étude de la réciproque influence d'appel et de radrovement des deux infections dans leux déterminations communes sur le pluryax et sur le rein. Dans ces cas, la exartaties semble avoir joux, visa-éx de la septiblis bienféditaire, le rôle d'un facteur de graviel locale, en orientant les lésions spécifiques sur certains organes.

Tibla hérédo-syphilitique chez une femme de 87 aus. — Hystérie aucleane. — Selérose réante. — Hémiplégie gauche terminale, saus lésions encéphaliques (!).

Catic chervadion relate un bel exemple des kisolas héridosysphilitiques et talks, telle qu'elles condéties et il gierrées dans le traité du présenur Fournéer. L'occasion est rare de proveir constate chiaquement et incercoojquement, ches des personnes aussi agées, une letten si spéciale. Le date du éléren de le déferración agées, les destructions de la constant de la constant de la constant de signate héridistri, jump'ens extense limités de la vic, indiresas le dispusable rétrespecté de l'riem, deux les planes séviels les plus accusées de Mesonspullat entires.

La discussion des éléquests de l'histoire clinique et nécroprique du handien était inferensante. Audécolant hysériques sancins avéries ; appartition récente de frois idux apoplectiques, suvirie d'ampliqué, dont le écrater mortel, assa assume lésion encelophaliques ancienne on actuelle; esfini syndrome de la népatrie interstitiété, projudique par la schevos sérila terophalique des riens; telé staient les faits. Fai essays de les interpréter es ratacchant les attaques sur-centives d'apoplecie et d'élembjégés à l'arcinels (faits de la lauques sur-centives d'apoplecie et d'élembjégés à l'arcinels (faits de la l'aymond, Chantemesse et Tennesson, Lancereaux, A. Chantfird, éta), éte en prétant à l'hystère en pole étableque dans la forme et l'expression

des accidents cérébraux. Cette hypothèse permettrait de rattacher ce cas à une variété d'hystérie toxique, l'hystérie uréaique.

Étude d'un cas d'Ichthyose kératosique avec séborrhée (i).

Il a'agit t'un cas, ecceptionnel par le développement monstreux, des productions corries, de leison d'ichthyos d'appreceue kiratasique (cithtyos bystrix des Allemands), qui se rapprochent, par certaine de lors a spect, de nouvi verraqueux congédiane, et dans le-quelles l'examen histologique (biopsie) constate l'hypertrophie et l'hyperplaite générale des cléments conjonctifs et surtout d'assiques du derme.

L'adénopathie trachéo-bronchique de la pneumonie (2,

Il existe, un cours et par le fait de la pseumonie lobaire aigue, une adequelle inched-benedite, qui est bien comme aigue, une adequelle inched-benedite, qui est bien comme aigue, une dependite inched de comme aigue de la comme aigue, consigne contraction, citiquement affigigable che los adultes, pest, adrei qu'il resielle de une deservation a l'inspiral fromasser, resistatif par appreciable, et que le diagnostie addition-opique en est facilité par la miscour et la souplesse des parois thoraciques et la souprette de la potrior de la pour la contraction de la pour la contraction de la souplesse des parois thoraciques et la souprette de la potrior de la pour la contraction de la pour la contraction de la souplesse des parois thoraciques et la souprette de la potrior de la contraction de la souplesse des parois thoraciques et la souprette de la potrior de la contraction de la souplesse de la souplesse de la souplesse de la pour la contraction de la souplesse de la souplesse de la pour la souplesse de la souplesse de la pour la souplesse de la position de la souplesse de la pour la souplesse de la pour la souplesse de pour la souplesse de souplesse de pour la souplesse de pour souplesse pour souplesse

Les signes, purement physiques, de cette adénopathie sont ceux de l'adénopathie trachéo-bronchique ordinaire, avec les caractères spéciaux suivants : unilatéralité ordinaire du siège, brièveté de la durée, résolution simple et progressive.

Un cas d'appendicite perforante mortelle (3),

Relation clinique et nécroptique d'un cas, observé chez un enfant de 14 ans, de péritonite suppurée (exactement limitée à la moitié

Ssc. fr. de Bermutstogie et de Syphiligraphie, déc. 1891 (En collaboration avec M. E. Mosny).

⁽²⁾ In Thèse de Carrasco, Paris, 1890, (3) France médicule, 1888.

droite du ventre, intéressant la région pérhépatique à droite du ligament falciforme) et de pleurésie purulente droite, totale, remontant jusqu'au cul-de-asc supérieur de la séreuse, syant évolué, dans le cours d'un appendicite perforante, avec un minimum de signes locaux et de fière en l'espace de trois jours.

Un cas de rubéole (1).

Nous insistons, à propos de la relation de ce cas, sur la précocité et la généralisation des adénopathies multiples, de l'invasion de cette pyrexie.

Deux eas de varioie hémorragique (2).

Relation d'une complication rare de la variole : la gangrène circonscrite de la muqueuse palatine, survenue dès le début de la variole hémorragique. Remarque sur les rapports de la vaccine et de la forme hémorragique de la variole.

Étude sur l'éruption de la variete (3).

Réflexions, à propos des nombreux cas de variole observés à Saint-Louis en 4880, sur les variétés d'expression dermopathique de la maladic; classification des différents types de l'éruption.

Volumineux abrès méningé chez une hydrocéphale de 22 mois (4).

Relation d'un abcès de 250 grammes de pus, stérile, sans microbes, découvert à l'autopsie d'une hydrocéphale, ayant présenté dans les deux deraiers jours de sa vie quelques symptômes méningée et des convelsions hémiplégiques du côté opposé à l'abcés.

⁽¹⁾ France médicale, 1886 (En collaboration avec M. Comby).

⁽³⁾ In Thèse de Clovis, Paris, 1887.

⁽⁴⁾ Soc. anat., janvier 1888.

Dans la paroi de celui-ci. l'examen histobactériologique déceluit sur les coupes la présence de quelques cocci, au milieu des celiules embryonnaires de la couche pyogénique. Pas de bacilles de Koch.

Gros kyste du rein droft. Lithiase rénale. - Exostoses multiples du crane et du rachis, chez une vicille femme (1).

Discussion sur les rapports du kyste et du calcul rénal. Tentative d'interprétation des douleurs névralgiques multiples et anciennes mi'accusuit la malade, par la compression des racines rachidiennes, à leur émergence, par les exostoses séniles des corns vertébranx.

Synovite genecoccique, d'origine vulve-vaginale, chez une fillette de 2 ous 4 (2 (9). · Ce cas a été observé por moi, à Trousseau, en 1888, chez mon

maître Legroux, sur une enfant, atteinte de vulvo-vaginite biennorragique. Vingt jours après le début de l'écoulement, phénomènes de téno-synovite aigué, des extenseurs des mains; aspect phiegmoneux des régions métacarpiennes; fièvre, Résolution spontanée des accidents.

La ponction exploratrice dénote, dans le séro-pus examiné, des gonocoques manifestes, à l'examen lamellaire : cultures négatives du liquide sur les milieux ordinaires,

Ce cas est un des premiers constatés (1888) de rhumatisme blennorragique synovial gonococcique : e'est le premier observé an cours de la vulvo-vaginite infantile

(1) Soc. onat., avril 1888.

⁽²⁾ Son. de Biol. 1889. - Thire de Manont Sée, Le genocoque, Paris, 1896.

THÉRAPEUTIOUE

Traitement de la chorée par l'antipyrime (En collaboration avec M. Lazzoux) (1). Ce travail renferme les observations détaillées des premiers cho-

reliques explanatajument trailes par l'antipyrino. Cett en se fondard, sur les travaux expérimentans et deshipueles de 86e, houdeard, Cheuppe, A. Roblen, Dujardial-Boumente, relatifs aux propriétés serviues de ce médicientant, et, en particultés, la Patient sofative qu'il excerce sur l'excludibilité réflecte des centres neuvres, que uses nous experiment de l'acceptant de l'accep

Traitement de la lithiase biliaire par l'inile d'elive (En collaboration avec M. A. Galurrano) (2).

On seit qu'à la suite d'observations d'origine anglo-américaine (1880) et notamment de celles de J. Touâtre (de la Nouvelle-Orléans)

(4) Rev. der Mal. de l'enjance, mars 1888. — Thèse de Texier. Paris, 1888.
(2) Bulletin de la Société médicule des Höpitaux, 24 oct. 1838. — Lithiare diffaire, article cité.

publices en 4887, l'attention des médecins fut attirée sur le traitement de l'affection calculeuse du fole par l'administration de l'huile d'olive à hautes doses.

Note tuxual, esperimental e chialque, confirme pur nos observations percenocides, avançuelles nous avans joint celles que nous out communiquées la le professeur llayen et Mr. Bocquoy et besança, le bloss efficie de l'angueine à la bance douce c'haulle d'ôtive dans la lithiase hilisties. Per l'expérimentation sur l'animal vivinac et sur le cadarva, nous rous demonéré que l'huile ingerce, spansat on sijournant dans le doucléeme, no penétrait jamast dans le candidictique le havenure sétte de la michaelion ser peuvent déna de cattribuie à une action de présence, mécnaique sur chimique, de attribuie à une action de présence, mécnaique sur chimique, de attribuie à une action de présence, mécnaique sur chimique, de attribuie à une action de présence, mécnaique sur chimique, des attribuies à une action de présence, mécnaique sur chimique, des attribuies à une action de présence, mécnaique sur chimique de attribuie à une action de présence de contratte de l'autorité de l'autor

Notre étude aboutil à estte double conclusion : le mode d'action de l'hoile dans la lithiase biliaire échappe à l'analyse expérimentale etchimique, mais l'efécuété thérapeutique de la méthode est démontrée par l'observation clinique.

De l'antivepsie intestinale dans la fièvre typhoïde chez l'enfant (t).

J'ai consigné, dans une trentaine d'observations, les hone resultais dans la fèvre typholè de l'enfant, el l'enticipein incitaine pratiques, eston les indications de Bouchard, avec le naphtol et le salicipaite de bismuth ou de magnésie. Un des sefets de cette médication, dont l'appreciation est la plus finzil est la plus intéressante, est la rapide dispertition du médication dispertition du médication el plus finzil est la plus intéressante, est la rapide dispertition du médication el médication el médication du fait particular du médication el médication de l'est de la resultation de l'appreciation de la périndire dédantierle (releve au niveau de l'ombient de l'appreciation de l'appreci

⁽i) In Thèse de Para, Paris, 1887.

ANTHROPOLOGIE

Origine ancestrale et signification quadropède des mouvements des bras dans la marche humaine (i).

Depuis longtemps déjà, les physiologistes et les médecins ont observé et enregistre (Marcy), en étudiant la marche de l'homme, des mouvements dons les membres supérieurs. Ces mouvements, dont les principaux caractères sont consus, doivent être rapportés à des contractions actives de l'appareil musculaire de l'épaule et du brus. Ancès avoir a douté aux preuves, d'ordes antomo-onivosiologiem.

de la nature active de ese contractions, des arquiments d'andie parablesjojen, tiles de l'observation des monophysis brachalies, des amystrophies sespuils-hundrelles, des hémiphègies spanndiques, etc., je filse remarquer que ces mouvements des bras dans la marche cont plas dendus es plus actifs cher les esjons que chez les abulles, chez les professionnts de la marche, chez les nejets inentes audites, chez les professionnts de la marche, chez les nejets inentes ou civilentament pen développés.

le rappeie ensuite l'aomongie positionneire rappaie qui existe, dans la marche des hipédes et de l'homme en particulire, entre les membres supérieurs et inférieurs, et les onatogies, déjà signalées par Gossondi et Gerdy, que l'on retrouve entre les deux moles bipéde et quadruppéde de la marche.

Je propose alors de chercher la raison de ces contractions scapulohumérales actives et des mouvements des bras des bipèdes, dans Diseptive quadragatide de la nonumition des nuntiens de Elamone. La provinciance de cos nouvements ivrolpites por la rollo ampiera quille possenti dana l'equilibrie du corpe en mouvement. : pour ne plass première consiste autre les oil, les membres supérierars iné no contribuent pas moises à l'équilibristica du corps pendant in nurche, et terra nouvement font partie indeprents de la mémolarque guierable mouvements des bras parties autres de la mémolarque guierable mouvements des bras par les variations physiologiques et particulor quies de la marche, contieme d'alluves cette notine générale con partie encore en trouver une persure, d'ordre condepsiques, dans la marche, passe par un finde d'alluvés quadragatics, au couse buque l'activité quadragatics, au cous fragier de la marche, passe par un finde d'alluvés quadragatics, au couse fragier de la marche, passe par un finde d'alluvés quadragatics, au couse fragier de la marche, passe par un finde d'alluvés quadragatics, au couse fragier de la marche, passe par un finde d'alluvés quadragatics, au couse fragier de la marche, passe par un finde d'alluvés quadragatics, au couse fragier de la marche, passe par un finde d'alluvés quadragatics, au couse fragier de la marche, passe par un finde d'alluvés quadragatics, au couse fragier de la marche, passe par un finde d'alluvés quadragatics, au couse fragier de la marche, quadragatics, que su consultant de la marche de la m

Je conclus en disent que la marche bipède n'est qu'un dé iré de la marche quadrupéde, dont elle représente, par la division du travail physiologique et la différenciation morphologique des membres, un perfectionnement turdif. Mais si les lois de la sélection ont dévolu aux fonctions de préhension le membre supérieur, elles n'ont pas effacé en lui le souvenir des fonctions primitiecs, dont l'exercice a laissé son empreinte dans les contres psycho-moleurs du membre appelé à d'autres services. Aussi est-il conforme aux lois de l'hérédité de retrouver, chez l'homme bipède, les vestiges anatomiques et fonctionnels de l'attitude quadrunéde primitive de sa locomotion ancestrale, et de constater que ces vestiges apparairsent d'autant plus manifestes, qu'on les observe chez les sujets jeures, dont les origines encore inéduqués exécutent malhabilement une fonction nouvelle, et chez les mjets arriérés ou débiles, qui, par suite de l'arrêt de leur développement, se sont insuffisamment dégagés de l'attitude ancestrale.

On a'explique bien l'oriceution synergique et régulière du jou musculaire si complique de suparte membres, pendant la marche, lorsqu'on réflécialt au vostinage autoimpuir de centres pusples-autorur des membres supérieurs et inférieurs dans la sour robactique. Contiguité mantonique des centres de l'oriceur dans la sour robactique. Contiguité mantonique des centres de l'oroce orichients, sour iel deux inquité mantonique des centres de l'oroce orichients, sour iel deux conneis correlatives. Cette ausociation topographique des centres données correlatives. Cette ausociation topographique des centres psycho-moitura des quatre mumbres, desi pedashiement des ides in subdurbits holdstider de larer semantar, dans L'exercice de lore grande fourtien, in leconosition. Le passage de l'Inomea à l'aitue hipòle n'a fidi que relabelre, man les romage, le lei Chomea à l'aitue hipòle n'a fidi que relabelre, mas les romages, les moitures de l'aitue de lordstide de l'expression se manifeste, comme j'ai essayiere à le moutrer dans la cellideration active des moubres aprince à l'Effiguirelation autensatique de corps pendant la marche de l'Domarc l'Effiguirelation autensatique de corps pendant la metre de l'house comparée de la moretar donce, au pointe de un moutre autenité fonction, comme su quadraphir, n'expert des une surfatique par l'estation continue des lois de la sélection naturelle et de l'herôdité, et qui garde, comme autiquel, l'intervention active ai particulière des son multres augérieures dans la micraliant autique l'aprochabige de son muchaes augérieures dans la micraliant le micraliant de l'estation de l'esta

Les acles que jas exprimees a nectora d'Anthropologie du Congrés de Moscou, et d'ont je viens de donner le résuule, ont reçu l'approbation des membres pérestes, parent lesquels je tiens à citer Combrose, le verpécident D'Stelen, professeur à Rosisherg, dont on connail la complémee particulière en cette question d'homolaiserg, dont des membres. Bails, l'essemble de mes conclusions a reçu, de la haute autrité du professeur Marey, une approbation qu'il m'est précieux éce tout de l'archive de l'accept de l'

VARIA

Rédaction des Leçons de *Thoinot*, à la Faculté de médecine de Paris (semestre d'hiver, 1897).

Les Atlentats aux mœurs et les perversions du sens génital.

Traduction française de l'article : Maladies de la Moelle, dans le Traité de pathologie d'Eichkorst. Traité de Médecine et de Thérapeutique de Brouardel et Gilbert,

Traité de Médecine et de l'hérapeutique de Brouardet et Gilbert, articles : Maladies du néritaine.

Maladies des glandes salivaires.

Traités des Maladies de l'enfance, de Grancher, Comby et Marfan, article : Angines nigués.

Manuel de Médecine Debove-Achard, articles :

Méningites. Lithiase biliaire. Œdème

Varices.
Abels des poumons.

Vomiques. Scorbut.

Divers articles dans la Presse médicale.